DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-12306
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
GRUPO ASISTENCIA TÉCNICA
Evento SIRE No. 5119248
Radicado IDIGER No. 2018ER16113

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jesyca Rosy Orjuela Aya				**SOLICITANTE:** Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe
CAT	03	**MOVIL:**	Contratada	
FECHA:	29 de Agosto de 2018	**HORA:**	08:25 a.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN:	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este	**COORDENADAS AREA INSPECCIONADA**			X1: 96973.37 Y1:93641.89 X2: 96999.56 Y2:93645.60 X3: 97001.41 Y3:93638.45 X4: 96974.42 Y4:93636.87		
BARRIO/SECTOR CATASTRAL:	San Ignacio	**ÁREA DIRECTA AFECTADA:**			20 M2		
UPZ:	55 – Diana Turbay	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			10		
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	**FAMILIAS**	4	**ADULTOS**	7	**MENORES**	3
CHIP:	AAA0172OUUZ	**PREDIOS EVALUADOS**			2		
AREA INSPECCIONADA	300 M2	**DOCUMENTO REMISORIO**			CR-31468		

2. ALCANCE

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, en especial las establecidas en el Decreto 173 de 2014, realiza la verificación de asistencia técnica con base en una inspección visual, aplicando la metodología para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones y/o infraestructura, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios, y/o edificaciones y/o infraestructura inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a que haya lugar.

3. ACLARACIONES

Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector.

4. ADVERTENCIAS

Para efectos del presente informe no se contemplan advertencias.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático; gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático; dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestion del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

5. ESCENARIO DE RIESGO: Movimientos en masa.

6. ANTECEDENTES:

El Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, fue legalizado mediante el Acto Administrativo No. 810 del 11 de Noviembre de 2005, emitido por la Secretaria Distrital de Planeación –SDP-, y para el Programa de Legalización y Regularización de Barrios el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, emitió el Concepto Técnico CT-5285 del 19 de Junio de 2008, en el cual se establece que el predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este y el predio de la Calle 59C Sur No. 3I-59 Este, se localizan en la Manzana H1 y corresponden al Lote 33 y Lote 2 respectivamente. Estableciendo para el predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este, categorización de Amenaza media y riesgo medio por movimientos en masa y para el predio de la Calle 59C Sur No. 3I-59 Este, presenta amenaza media por movimientos en masa y no presentan condición de riesgo debido a que al momento de la emisión del Concepto Técnico no se encontraba construido.

Es así, que para los predios se recomendó entre otras lo siguiente:

- *Para los predios que se localizan en zona de riesgo medio, se recomienda que cada propietario o responsable de las viviendas o infraestructura construida, evalúen los sistemas estructurales de las edificaciones, con el propósito de garantizar condiciones óptimas de habitabilidad y llevar las edificaciones construidas al cumplimiento de la normativa vigente al momento de implementación de las acciones.*

7. LOCALIZACIÓN

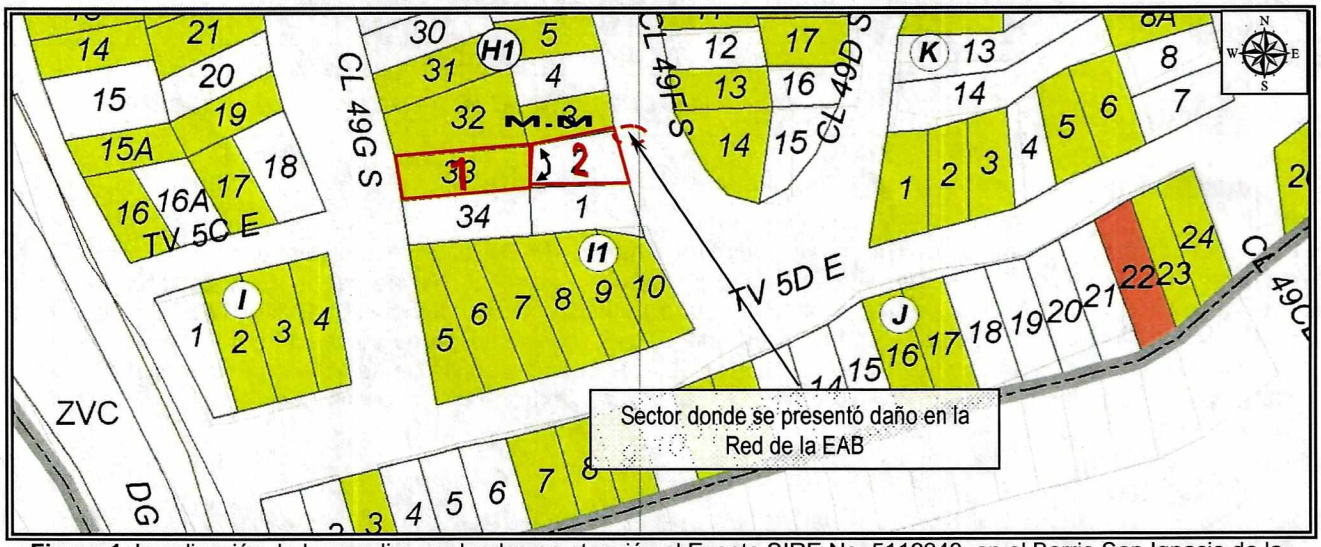


Figura 1. Localización de los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5119248, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe (Imagen tomada del SIG Predial).

Tabla No. 1. Listado de los predios evaluados en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe

No.	DIRECCIÓN	CHIP	NIVEL DE DAÑO	OBSERVACIONES
1	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este	AAA0172OUUZ	Fuerte	Posibilidad de avance en el movimiento en masa
2	Calle 59C Sur No. 3I-59 Este	-	Ninguno	Posibilidad de avance en el movimiento en masa

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

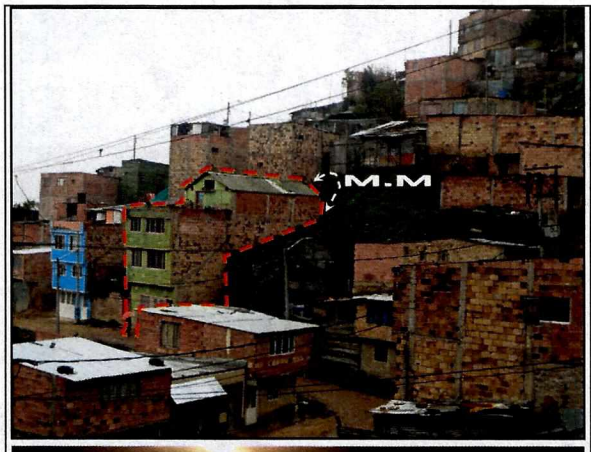
Código Postal: 111071

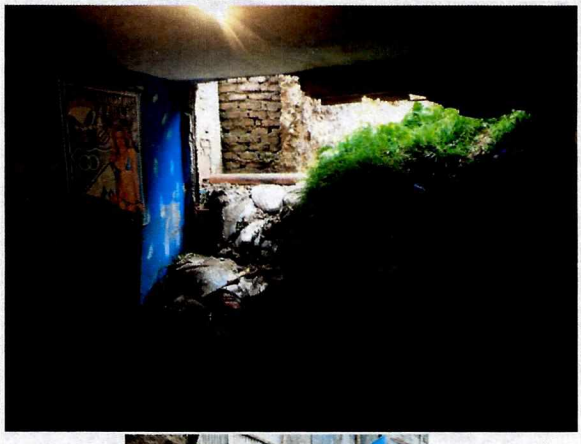
Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497
Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático; gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo; diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias; promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático; dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC); relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

8. DESCRIPCIÓN

Personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, realizó visita a los predios que se describen a continuación:







Calle 59D Sur No. 3H-54 Este

En el predio se emplaza una vivienda de cuatro niveles, construida en mampostería parcialmente confinada, con placa de entrepiso en concreto reforzado y cubierta liviana. Al momento de la visita técnica se evidenció el colapso del muro de cerramiento de una habitación del tercer nivel, originado por un movimiento en masa que ocurrió al costado oriental del predio en mención.

El movimiento en masa tipo flujo de lodos, ocurrió en un talud entre predios privados, con una altura de aproximadamente 6 metros, pendiente entre 65 y 70 grados y una longitud en el sector evaluado cercana a los 6 metros. El volumen de material movilizado es de aproximadamente 15 metros cúbicos, los cuales se depositaron en la parte baja del talud, generando daños en una medida de contención en bolsa tierra e impactando el muro de cerramiento del tercer nivel de la vivienda. Dicho movimiento se detono por el daño de una red de agua potable (posiblemente de origen informal), localizada al costado oriental del predio de la Calle 59C Sur No. 3I-59 Este (parte alta del talud), generando saturación del material que se deslizó.

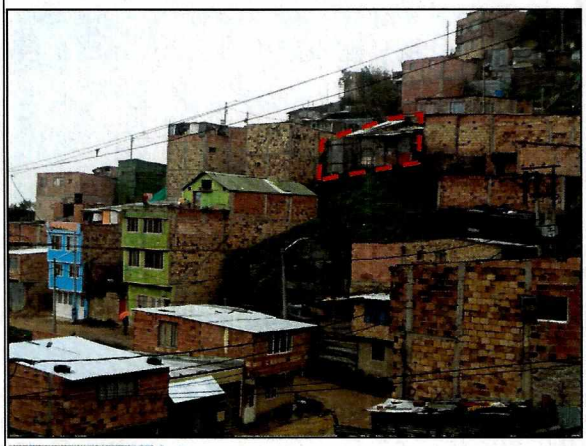
Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático; gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático; gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo; diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias; promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático; dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS







Calle 59C sur No. 3I-59 Este

En el predio se emplaza una vivienda de un nivel construida en material de recuperación (madera y lámina de zinc), con cubierta liviana. La vivienda se localiza en la parte alta del talud donde se presentó el proceso de inestabilidad, de ocurrir un avance, pudiere dejar la vivienda sin cimentación, provocando el colapso parcial y/o total de la misma.

Al momento no es posible acceder al interior de la vivienda, debido a que nadie atiende el llamado, razón por la cual la inspección se adelantó desde el exterior, se aprecia que la conexión posiblemente de origen informal se localiza en el costado nor-oriental del predio y conduce hacia la vivienda.

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

9. POSIBLES CAUSAS:

- Filtraciones de agua, producto del daño de una red de agua potable (posiblemente de origen informal).

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	X	**NO**		**¿CUAL?**	Daño en red de agua potable (posiblemente de origen ilegal), localizada al costado nor oriental de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 59C Sur No. 3I-59 Este.

10. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Avance en el movimiento en masa identificado en el talud entre predios privados, situación que pudiere originar el colapso parcial de las viviendas emplazadas en el predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este y el predio de la Calle 59C No. 3I-59 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

11. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual de los predios evaluados en atención al Evento SIRE No. 5119248, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

- Recomendación de evacuación temporal de las viviendas y restricción parcial de uso de los predios que se lista a continuación.

Tabla No. 1. Actas emitidas en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

N° ACTA	FECHA	DIRECCION	NOMBRE A QUIEN SE NOTIFICA	TIPO DE ACTA
1700	29-08-2018	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este (Local primer nivel)	Leonor Blanco	Restricción
1699	29-08-2018	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este (Apartamento segundo nivel)	Leonor Blanco	Evacuación
1697	29-08-2018	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este (Apartamento tercer nivel)	Leonor Blanco	Evacuación
1698	29-08-2018	Calle 59D Sur No. 3H-54 Este (Apartamento cuarto nivel)	Nidia Milena Varela	Evacuación
2134	29-08-2018	Calle 59C Sur No. 3I-59 Este	Sin Información	Evacuación

12. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural y habitabilidad de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, se encuentran comprometidas en la actualidad, ante cargas normales de servicio, por la posibilidad de un avance en el movimiento en masa identificado en el sector.

- La estabilidad estructural y habitabilidad de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 59C Sur No. 3I-59 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, se encuentran comprometidas en la

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

actualidad, ante cargas normales de servicio, por la posibilidad de un avance en el movimiento en masa identificado en el sector.

13. RECOMENDACIONES

- Al responsable y/o responsables del predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este y el predio de la Calle 59C No. 3I-59 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, acoger la recomendación de evacuación temporal y preventiva y restricción parcial de uso de las viviendas allí emplazadas, hasta tanto se garanticen las condiciones de estabilidad del sector evaluado.

- Al responsable y/o responsables del predio de la Calle 59D Sur No. 3H-54 Este y el predio de la Calle 59C No. 3I-59 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, adelantar medidas de protección y/o estabilización de los taludes de corte y/o relleno implementados para la adecuación y emplazamiento de las vivienda allí identificadas. Acciones que se deben adelantar con el apoyo de personal idóneo, tramitando los permisos respectivos y teniendo en cuenta la normatividad vigente.

- Al responsable y/o responsables del predio de la Calle 59C No. 3I-59 Este, en el Barrio San Ignacio de la Localidad de Rafael Uribe Uribe, adelantar la revisión de las redes de agua potables de la vivienda allí emplazada, esto con el fin de descartar fugas o daños en la misma, que puedan incrementar los procesos de inestabilidad identificados en el sector evaluado.

- A la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe, adelantar las acciones administrativas tendientes a realizar el seguimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes y vecinos del sector evaluado.

14. APROBACIONES

16.1 Elaboró
Firma:_____ Jesyca Rosy Orjuela Aya Ingeniera Civil Código 219 Grado 12
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica
16.2 Reviso
Firma:_____ Jairo William Torres Becerra. Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

Diagonal 47 No. 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292801 Fax:4292833
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071

Certificado N° CO-SC-CER453496
Certificado N° CO-SA-CER366134
Certificado N° GP-CER453497

Diseño de políticas para el proceso de Coordinación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y el Cambio Climático, gestión del conocimiento y análisis de los riesgos de desastres y efectos del cambio climático, gestión para el reasentamiento de la población en alto riesgo, diseño y gestión de la construcción de obras e implementación de acciones dirigidas a la mitigación de riesgos de desastres y de emergencias, promoción, educación y comunicación para la apropiación de los procesos de reducción de riesgos y adaptación al cambio climático, dirección, coordinación y desarrollo de actividades operativas e institucionales y del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SDGR-CC), relacionadas con la

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS